

Eglė Jakubavičiūtė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Verkių g. 98, Vilnius LT-08406, Lietuva
Tel. Nr.: +370 662 33773
El. paštas: egle.jakubaviciute@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Egle-Jakubaviciute>
www.orcid.org/0000-0002-4928-7829

IŠSILAVINIMAS

- 2013-2017 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros krypties daktaro laipsnis (03B), Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras.
Disertacijos tema: “Trispyglių dyglių (*Gasterosteus aculeatus* L.) ekologinė reikšmė Baltijos jūroje: mityba bei išteklių grupių identifikavimas”, vadovas – dr. L. Ložys, konsultantas - dr J. Olsson.
- 2011-2013 Vilniaus Universitetas, Ekologija / Magistras *Magna Cum Laude*
Magistrinio darbo tema: “ Ešerių populiacijos Kuršių mariose modeliavimo galimybių analizė”.
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Jūrų ekologijos laboratorijoje.
- 2007-2011 Vilniaus Universitetas, Ekologija ir aplinkotyra/ Bakalauras.
Darbo tema: “Kuršių marių druskingumo pokyčių poveikis kuojoms”.
Darbas atliktas Ekologijos institute, Jūrų ekologijos laboratorijoje.

DARBO PATIRTIS

- 2018 06 – iki dabar **Mokslo darbuotoja**
(2020-2022 15 Žuvų ekologijos laboratorija
mėn. motinystės atostogos)
- 2018 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Jūrų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2011 – 2016 **Biologė**
Jūrų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2008 -2011 **Vyr. laborantė**
Jūrų ekologijos laboratorija, Ekologijos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Žuvų išteklių vertinimas, populiacijų modeliavimas, rekomendacijos žuvų išteklių valdymui, DNR metabarkodinimas, žuvų mityba ir morfologija, klimato kaitos poveikis žuvų augimui ir bendrijoms.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Audzijonyte A., **Jakubavičiūtė E.**, Lindmark M., and Richards S.A. 2022. Mechanistic Temperature-Size Rule Explanation Should Reconcile Physiological and Mortality Responses to Temperature. *The Biological Bulletin*, volume 243, <https://doi.org/10.1086/722027>
2. Dainys, J.; **Jakubavičiūtė, E.**; Gorfine, H.; Kirka, M.; Raklevičiūtė, A.; Morkvėnas, A.; Pūtys, Ž.; Ložys, L.; Audzijonyte, A. Impacts of Recreational Angling on Fish Population Recovery after a Commercial Fishing Ban. *Fishes* 2022, 7, 232. <https://doi.org/10.3390/fishes7050232>
3. **Jakubavičiūtė E.**, Freddie Heather, Giedrė Višinskienė, Augustas Morkvėnas, Harry Gorfine, Žilvinas Pūtys, Linas Ložys, Asta Audzijonyte. 2022. Historical fish survey datasets from productive aquatic ecosystems in Lithuania, Data in Brief, 107990, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107990>
4. **Jakubavičiūtė, E.**, Candolin, U. 2021. Density-dependent behavioural interactions influence coexistence between a native and a non-native mesopredator. *Biol Invasions* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02585-6>
5. Eriksson, B. K., Yanos, C., Bourlat, S., Donadi, S., Fontaine, M. C., Hansen, J. P., **Jakubavičiūtė, E.**, Kiragosyan, K., Maan, M. E., Merilä, J., Austin, Å. N., Olsson, J., Reiss, K., Sundblad, G., Bergström, U., and Eklöf, J. S.. 2021. Habitat segregation of plate phenotypes in a rapidly expanding population of three-spined stickleback. *Ecosphere* 12(6):e03561. 10.1002/ecs2.3561
6. **Jakubavičiūtė, E.**, De Blick, Y., Dainys, J., Ložys, L., Olsson J., 2018. Morphological divergence of three-spined stickleback in the Baltic Sea – implications for stock identification. *Fisheries Research*, 204: 305-315, doi:10.1016/j.fishres.2018.03.012
7. **Jakubavičiūtė, E.**, Bergström, U., Eklöf, J.S., Haenel, Q., Bourlat, S.J., 2017. DNA metabarcoding reveals diverse diet of the three-spined stickleback in a coastal ecosystem. *PLOS ONE*, 12, 10, e0186929. doi: 10.1371/journal.pone.0186929
8. **Jakubavičiūtė, E.**, Casini, M., Ložys, L., Olsson, J., 2017. Seasonal dynamics in the diet of pelagic fish species in the southwest Baltic Proper. *ICES Journal of Marine Science* 74 (3): 750-758. doi: 10.1093/icesjms/fsw224
9. Vainikka, A., **Jakubavičiūtė, E.**, Hyvarinen, P., 2017. Synchronous decline of three morphologically distinct whitefish (*Coregonus lavaretus*) stocks in Lake Oulujarvi with concurrent changes in the fish community. *Fisheries Research*, 196: 34-46. doi: 10.1016/j.fishres.2017.08.013
10. Dainys, J., Gorfine, H., Šidagytė, E, **Jakubavičiūtė, E.**, Kirka, M., Pūtys, Ž., Ložys, L., 2017. Do young on-grown eels, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758), outperform glass eels after transition to a natural prey diet? *Journal of Applied Ichthyology*, 33, 3: 361-365. doi: 10.1111/jai.13347
11. Dainys, J., Gorfine, H., Šidagytė, E, **Jakubavičiūtė, E.**, Kirka, M., Pūtys, Ž., Ložys, L., 2017. Are Lithuanian eels fat enough to reach the spawning grounds? *Environmental Biology of Fishes*, 1-10.
12. Ložys, L., Shiao, Jen-Chieh, Iizuka, Y, Minde, A., Pūtys, Ž., **Jakubavičiūtė, E.**, Dainys, J., Gorfine, H., Tzeng, Wann-Nian., 2017. Habitat use and migratory behaviour of pikeperch *Sander lucioperca* in Lithuanian and Latvian waters as inferred from otolith Sr:Ca ratios. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 198: 43-52. doi: 10.1016/j.ecss.2017.08.020
13. Dainys, J., Pūtys, Ž., Bacevičius, E., Shiao, J.-C., Iizuka, Y., **Jakubavičiūtė, E.**, Ložys, L. 2017. First record of tub gurnard, *Chelidonichthys lucerna* (Linnaeus, 1758), from the south-eastern Baltic Sea (Lithuania). *Journal of Applied Ichthyology*, 33: 1223-1225. doi: 10.1111/jai.13491
14. Bergström, L., Heikinheimo, O., Svirgsden, R., Kruze, E., Ložys, L., Lappalainen, A., Saks, L., Minde, A., Dainys, J., **Jakubavičiūtė, E.**, Adjers, K., Olsson, J., 2016. Long term changes in the status of coastal fish in the Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 169: 74–84.
15. Troynikov, V. S., Whitten, A., Gorfine, H., Ložys, L., Pūtys, Ž., **Jakubavičiūtė, E.**, Dainys, J., 2013. Cormorant catch concerns for fishers: estimating the size-selectivity of a piscivorous bird. *PLoS One*, 11: e77518. doi: 10.1371/journal.pone.0077518

16. Troynikov, V. S., Gorfine, H. K., Ložys, L., Pūtys, Ž., **Jakubavičiūtė, E.**, Day, R. W., 2011. Parameterization of European perch *Perca fluviatilis* length-at-age data using stochastic Gompertz growth models. *Journal of Fish Biology*, 79: 1940–1949.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2019 – 2022 **tyrėja.** „Pažangūs modeliai, piliečių mokslas ir didieji duomenys tvariai vidaus vandenių maisto produkcijai ir ekosistemų paslaugoms“ . <https://sif.lt/>. Projektas finansuojamas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų pagal priemonės Nr. 01.2.2-LMT-K-718 veiklą.
- 2019 – 2021 **tyrėja.** Kuršių marių žuvų išteklių tyrimų ir rekomendacijų dėl žuvų išteklių racionalaus naudojimo ir saugomų žuvų šalutinio laimikio sumažinimo pateikimo 2019-2020 m. (Užsakovas - Aplinkos ministerija).
- 2021 **tyrėja.** Vandens lygio svyravimų poveikio žuvų ir vandens paukščių populiacijoms Kauno HE tvenkinyje ir Kruonio HAE aukštutinio baseino žuvų populiacijų įvertinimas (Užsakovas - AB „Ignitis gamyba“).
- 2021 **tyrėja.** Kuršių marių žuvų išteklių tyrimų ir rekomendacijų dėl žuvų išteklių racionalaus naudojimo ir saugomų žuvų šalutinio laimikio sumažinimo pateikimo 2022-2024 m. (Užsakovas- LR Aplinkos ministerija).
- 2022 **tyrėja.** Vandens lygio svyravimų poveikio žuvų ir vandens paukščių populiacijoms Kauno HE tvenkinyje ir Kruonio HAE aukštutinio baseino žuvų populiacijų įvertinimas (Užsakovas - AB „Ignitis gamyba“).

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2018 06-08 Helsinkio universitetas, Suomija. Vietinių ir invazinių tarpinių plėšrūnų (*Palaemon elegans* ir *Gasterosteus aculeatus*) konkurenciniai santykiai
- 2017 05-07 Švedijos žemės ūkio universitetas (SLU), Švedija
Trispyglių dyglių išteklių Baltijos jūroje vertinimas
- 2015 09-2016 02 Geteborgo universitetas, Švedija
DNR metabarkodavimas trispyglių dyglių mitybos tyrimuose
- 2014 11 Pakrančių tyrimų institutas, Öregrund, Švedija
Trispyglių dyglių amžiaus nustatymo bei morfologijos analizės mokymai
- 2014 02 Švedijos žemės ūkio universitetas (SLU), Švedija
Ekosistemų funkcionavimo kursai
- 2014 02 Upsalos universitetas, Švedija
R programavimo kursai
- 2013 02-05 Suomijos Medžiojamosios faunos ir žuvininkystės tyrimų institutas.
Joensu, Suomija. Syko populiacijos Oulujarvi ežere modeliavimas

2012 01-06 Danijos techninis universitetas (DTU), Kopenhaga, Danija
(Studijų mainų programa Erasmus). Matematinis modeliavimas biologijoje,
žuvininkystės ekologija, vandens ekosistemų valdymas

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Jakubavičiūtė E.** Dainys J., Ložys L., Pūtys Ž., Audzinyte A. 2022. “Exploring data-limited stock assessment approaches: pikeperch stocks in Lithuania”. PERCIS V, České Budějovice, Čekija, Rugsėjo 18-23 2022, <https://www.percis-v.eu/>
2. **Jakubavičiūtė E.** Gorfine H., Pūtys Ž., Ložys L., Audzinyte A. 2022. “Shifting baselines and their implications for assessing dynamic change in fish population abundance in Curonian Lagoon, Baltic Sea (Lithuania)” ICES ASC, Dublinas, Airija, Rugsėjo 19-22 2022, <https://www.ices.dk/events/asc/ASC2022/Pages/default.aspx>
3. **Jakubavičiūtė E.**, Dainys J., Ložys L., Pūtys Z., Morkvenas A., Rakleviciute A., Kirka M., Gorfine H., Audzinyte A. Can recreational fishing change a reservoir ecosystem? Insights about commercial and recreational fishing impacts on a productive water reservoir in Europe. American Fisheries Society 151st Annual Meeting, November 6-10, Baltimore, 2021. <https://fisheries.org/events/151st-annual-meeting-of-the-american-fisheries-society/>
4. Audzinyte A., Justas Dainys, **Jakubavičiūtė E.**, Linas Ložys, Žilvinas Pūtys, Augustas Morkvenas, Alina Raklevičiūtė. 2021. Can angling change a lake ecosystem? Ecology Across Borders 2021. British Ecological Society, Liverpool, UK, December 12-15, 2021.
5. **Jakubavičiūtė E.**, Harry Gorfine, Asta Audzinytė. 2021. Tools and methods for stock assessment of recovering but data-limited stocks. ICES Annual Science Conference (ASC) 2021. ICES ASC Theme Session M "Known unknowns: structural uncertainty in fishery stock assessment & management strategy evaluation". Virtual conference, September 6-9, 2021. <https://www.ices.dk/events/asc/ASC2021/Pages/default.aspx>
6. **Jakubavičiūtė E.**, Casini M., Ložys L., Olsson J. 2016. Are three-spined sticklebacks important food competitors for sprat and herring? Seasonal dynamics in the diet of pelagic fish species in the western Baltic Sea. International Council for the Exploration of the Sea (ICES) Annual Science Congress. Riga, Latvia.
7. Dainys J., **Jakubavičiūtė E.**, Pūtys Ž., Ložys L. 2016. Water salinity influence on perch (*Perca fluviatilis*) growth and behaviour. Percis IV. The fourth international percid fish symposium. Tartu, Estonia.
8. Ložys L., Shiao J.C., Lizuka Y., Minde A., Pūtys Ž., **Jakubavičiūtė E.**, Dainys J., Tzeng W.N. 2016. Habitat use and migratory behaviour of pikeperch *Sander lucioperca* in Lithuanian and Latvian waters as inferred from otolith Sr:Ca ratios. Percis IV. The fourth international percid fish symposium. Tartu, Estonia.
9. **Jakubavičiūtė E.**, Olsson J., Kirka M., Dainys J., Ložys L. 2015. Seasonal dynamics of diet composition of pelagic fish species in Western Gotland Basin. 10th Baltic Sea Science Congress. Riga, Latvia.
10. Dainys J., Kirka M., **Jakubavičiūtė E.**, Ložys L. 2015. Survival and growth of glass and ongrown young eels under natural food conditions. 10th Baltic sea science congress. Riga, Latvia.

11. **Jakubavičiūtė E.**, Vainikka A., Hyvarinen P. 2014. Fisheries impact on different whitefish (*Coregonus lavaretus*) morphs in Lake Oulujarvi. World conference on Natural Resource Modeling. Vilnius, Lithuania.
12. **Jakubavičiūtė E.**, Dainys J. Ložys L. 2012. Roach (*Rutilus rutilus*) behavioral and growth response to water salinity. 6th international student conference „Aquatic environmental research”. Palanga, Lithuania.
13. Dainys J., **Jakubavičiūtė E.**, Ložys L. 2012. Water salinity influence on perch (*Perca fluviatilis*) growth. 6th international student conference „Aquatic environmental research”. Palanga, Lithuania.
14. Gorfine, H. K., Troynikov, V. S., Ložys, L., Pūtys, Ž., **Jakubavičiūtė E.**, and Day, R. W. 2011. Fish cohort response to gear selectivity - a stochastic framework. World Conference on Natural Resource Modeling, Ottawa, Canada.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

15. J. Dainys, L. Ložys, Ž. Pūtys, **E. Jakubavičiūtė**. 2020. Kuršių marių žuvų bendrijos būklė. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Online, p. 35-38.
16. Ž. Pūtys, L. Ložys, J. Dainys, **E. Jakubavičiūtė**. 2020. Žuvų bendrijos ir jų eksploatavimo poveikis didelio produktyvumo vandens telkiniuose: Kuršių ir Kauno marios. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Online, p. 188-191.
17. L. Ložys, J. Dainys, Ž. Pūtys, **E. Jakubavičiūtė**. 2020. Žuvų bendrijos būklė Baltijos jūros Lietuvos vandenyse. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Online, p. 122-125.
18. **Jakubavičiūtė, E.**, Bergström U., Eklöf J.S., Haenel Q., Bourlat S.J., 2018. DNR metabarkodavimas žuvų mitybai tirti: trispyglių dyglių mityba Baltijos jūros priekrantėje. „Jūros ir krantų tyrimai 2018“. Klaipėda.
19. J. Dainys, S. Stakėnas, **E. Jakubavičiūtė**, Ž. Pūtys, L. Ložys. 2018. Ižuvintų Europinių ungurių (*Anguilla anguilla* L.) migracija Lietuvoje: mirtingumas hidroelektrinių turbinose ir migracijos sėkmė. Jūros ir krantų tyrimai 2018. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 34.
20. Pūtys, Y. De Blick, J. Dainys, **E. Jakubavičiūtė**, L. Ložys. 2018. Verslinės stintų žvejybos įrankių selektyvumas ir poveikis išteklių pasipildymui. „Jūros ir krantų tyrimai 2018“. Klaipėda.
21. **Jakubavičiūtė, E.** 2017. Trispyglių dyglių ekologinė reikšmė Baltijos jūroje: mityba bei išteklių grupių identifikavimas. Jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis 10: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“. Lietuvos mokslų akademija, Vilnius.
22. **Jakubavičiūtė, E.**, Olsson, J., Dainys, J., Ložys, L. 2016. Planktofagių žuvų mityba Baltijos jūros pelagialėje: trispyglės dyglės – mažos ir mažareikšmės? 9-oji mokslinė-praktinė konferencija „Jūros ir krantų tyrimai 2016“. Klaipėda.
23. Dainys, **E. Jakubavičiūtė**, Ž. Pūtys, L. Ložys. 2016. Lietuvos ungurių populiacijos būklė: sukauptos energetinės atsargos gonadų subrandinimui ir sėkmingai nerštinei migracijai. Jūros ir krantų tyrimai 2016. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 52-54.
24. Dainys, M. Kirka, **E. Jakubavičiūtė**, L. Ložys. 2015. Ungurių išgyvenamumo ir augimo priklausomybė nuo paauginimo akvakultūroje trukmės. BIOATEITIS: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. Pranešimų santraukos. Vilnius, p. 5.
25. Dainys, M. Kirka, **E. Jakubavičiūtė**, L. Ložys. 2015. Ungurių išgyvenamumo ir augimo priklausomybė nuo paauginimo akvakultūroje trukmės. X-oji nacionalinė mokslinė

- konferencija „Lietuvos biologinė įvairovė: būklė, struktūra, apsauga“. Pranešimų santraukos. Vilnius, p. 31.
26. **Jakubavičiūtė E.** 2013. Ešerio populiacijos Kuršių mariose modeliavimo galimybių analizė. Jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“. Lietuvos mokslų akademija, Vilnius.
 27. Dainys J., **Jakubavičiūtė E.**, Pūtys Ž., Ložys L. 2013. Water salinity influence on perch (*Perca fluviatilis* L.) growth. 7-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija „Jūros ir krantų tyrimai – 2013“. Klaipėda.
 28. Pūtys, Ž., **Jakubavičiūtė, E.**, Dainys, J., Ložys, L. 2013. Didžiųjų kormoranų ir verslinės žvejybos konkurencija Kuršių mariose. 7-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija „Jūros ir krantų tyrimai – 2013“. Klaipėda.
 29. **Jakubavičiūtė E.**, Ložys L. 2010. Ešerių (*Perca fluviatilis* L.) populiacijos Kuršių mariose amžinės struktūros nustatymas ir išteklių eksploatacijos vertinimas. LMT Studentų mokslinė konferencija. Vilnius.

KITA

1. 2022-11-23/24. CPUE standartizacijos kursai. <https://fishsizeproject.github.io/CPUEcourse/>
2. Radijo laida “Gamta - visų namai“. 2021-11-13 d. epizodas.
3. 2019.01.01 - 2019.05.01. Edukaciniai užsiėmimai 1-4 ir 5-8 klasių moksleiviams žuvininkystės ūkyje.
4. 2018.09.01 - 2018.12.01. Pamokų ciklas apie akvakultūrą 1-4 ir 5-8 klasių moksleiviams.
5. 2019 ICES ADGDEEP darbo grupės narė.
6. Nuo 2014 HELCOM FISHPRO darbo grupės narė
7. 2019. Kviestinė paskaita. **Jakubavičiūtė, E.**, Bergström, U., Olsson J. Small fish – big challenges: three-spined stickleback in the Baltic Sea. University of Konstanz, Limnological Institute. Konstanz, Germany. 2019-05-20
8. 2014. Tarptautinės konferencijos organizavimas - World Conference on Natural Resource Modelling, Vilnius, 2014 July 8-11th
9. LMA Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso nugalėtoja 2013 (Biologijos, medicinos ir geologijos sekcija)